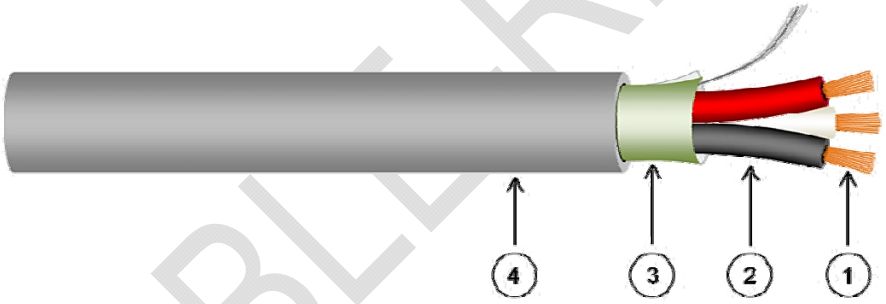
Cables flexibles apantallados para instrumentación y control libres de halógenos

DESCRIPCIÓN.

Cables fabricados con aislamiento de Poliolefina, apantallados con cinta de aluminio/poliéster y cubierta exterior de Poliolefina. Construidos según norma EN 50288-7.

CONSTRUCCIÓN.

1 - Conductor:	Cobre pulido flexible clase 5	s/ EN 60228
2 - Aislamiento:	Poliolefina tipo LS ZH	s/EN 50290-7
	Identificación 2 a 5c: azul, marrón, negro, gris y amarillo/verde	s/HD 308
	" de 5c: negros numerados con o sin Am/Verde	
	Identificación alternativa·2x: negro y rojo	
	· " " 3x: negro, rojo y blanco	
	· " " 4x: negro, rojo, blanco y verde	
	· " " 6x: negro, rojo, blanco, verde, marrón y azul	
	Formación: Cableados por capas concéntricas	
	Separador: Cinta de Poliéster	
3 - Pantalla:	Cinta de aluminio/poliéster+ dren. Cu Sn	
	Cobertura física: 100%	
4 - Cubierta:	Poliolefina tipo LSZH	s/EN 50290-8
	Color habitual: Gris	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Tensión nominal:	300 / 500 V	
Tensión de prueba:	2.000 V	
Temp. de servicio:	-15 a +70 ºC	
Resistencia al agua:	AD7	s/IEC 60364-3
Resistencia a hidrocarburos:	O.K.	s/ICEA S-73-532

-CARACTERÍSTICAS FRENTE AL FUEGO (AS).

ENSAYOS	NORMATIVA	COMPORTAMIENTO
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2	CUMPLE
No propagación del incendio cat. "C"	IEC 60332-3-24	CUMPLE
Emisión de humos	IEC 61034-1	CUMPLE
Emisión de halógenos (HCl)	IEC 60754-1	CUMPLE
Determinación de acidez de los gases	IEC 60754-2	Ph ≥ 4,3 / Conduc. ≤ 100 µS/cm

APLICACIONES:

Instrumentación y control en zonas donde existe gran nivel de interferencias producidas por campos eléctricos o electromagnéticos.

ASCABLE-RECAEL

Cables flexibles apantallados para instrumentación y control libres de halógenos

DATOS Y DIMENSIONES

Las dimensiones y pesos son aproximados, sujetos a pequeñas variaciones de proceso. Otras secciones son posibles bajo demanda.

Sección mm²	Resistencia Ω/km a 20ºC	Cubierta Espesor, mm	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km	Sección mm²	Resistencia Ω/km a 20ºC	Cubierta Espesor, mm	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km
2x0,5		0,8	5,90	45	2x0,75		0,8	6,40	50
3x0,5		0,8	6,20	55	3x0,75		0,8	6,80	65
4x0,5		0,8	6,80	65	4x0,75		0,9	7,60	85
5x0,5		0,9	7,60	80	5x0,75		0,9	8,30	100
6x0,5		0,9	8,20	90	6x0,75		1,0	9,20	120
7x0,5		0,9	8,20	100	7x0,75		1,0	9,20	130
8x0,5		1,0	9,40	120	8x0,75		1,1	10,40	155
10x0,5		1,1	10,70	145	10x0,75		1,2	11,90	190
12x0,5		1,1	11,00	165	12x0,75		1,2	12,30	215
14x0,5		1,2	11,80	190	14x0,75		1,2	12,90	245
16x0,5		1,2	12,40	215	16x0,75		1,3	13,80	280
19x0,5		1,2	13,00	245	19x0,75		1,4	14,70	325
21x0,5		1,3	14,20	275	21x0,75		1,4	15,70	355
24x0,5		1,4	15,50	315	24x0,75		1,5	17,20	410
25x0,5	39	1,4	15,80	325	25x0,75	26	1,6	17,80	435
27x0,5		1,4	15,80	345	27x0,75		1,6	17,80	460
30x0,5		1,5	16,60	385	30x0,75		1,6	18,40	500
32x0,5		1,5	17,20	405	32x0,75		1,7	19,30	535
33x0,5		1,5	17,20	415	33x0,75		1,7	19,30	550
36x0,5		1,6	18,00	455	36x0,75		1,7	20,00	590
37x0,5		1,6	18,00	465	37x0,75		1,7	20,00	605
40x0,5		1,7	19,20	505	40x0,75		1,8	21,20	660
44x0,5		1,8	20,50	560	44x0,75		1,9	22,70	730
48x0,5		1,8	20,80	600	48x0,75		1,9	23,10	780
50x0,5		1,8	21,40	625	50x0,75		2,0	23,90	820
52x0,5		1,8	21,40	640	52x0,75		2,0	23,90	845
56x0,5		1,9	22,20	690	56x0,75		2,0	24,60	900
61x0,5		1,9	22,80	740	61x0,75		2,1	25,50	980
2x1		0,80	6,70	60	2x1,5		0,90	7,90	80
3x1		0,80	7,10	75	3x1,5		0,90	8,40	100
4x1		0,90	8,00	95	4x1,5		1,00	9,40	130
5x1		1,00	8,90	115	5x1,5		1,10	10,40	160
6x1		1,00	9,60	135	6x1,5		1,10	11,30	185
7x1		1,00	9,60	150	7x1,5		1,10	11,30	205
8x1		1,10	10,90	175	8x1,5		1,20	12,90	245
10x1		1,20	12,50	215	10x1,5		1,40	14,90	310
12x1	19,5	1,20	12,90	250	12x1,5	13,3	1,40	15,40	355
14x1		1,30	13,80	290	14x1,5		1,50	16,40	410
16x1		1,40	14,70	330	16x1,5		1,50	17,20	455
19x1		1,40	15,40	375	19x1,5		1,60	18,30	535
21x1		1,50	16,70	420	21x1,5		1,70	19,90	600
24x1		1,60	18,30	485	24x1,5		1,80	21,70	685
25x1		1,60	18,70	500	25x1,5		1,90	22,40	720
27x1		1,60	18,70	530	27x1,5		1,90	22,40	760

ASCABLE-RECAEL

Cables flexibles apantallados para instrumentación y control libres de halógenos

Sección mm²	Resistencia Ω/km a 20ºC	Cubierta Espesor, mm	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km	Sección mm²	Resistencia Ω/km a 20ºC	Cubierta Espesor, mm	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km
30x1		1,70	19,60	590	30x1,5		2,00	23,40	845
32x1		1,80	20,50	635	32x1,5		2,00	24,20	895
33x1		1,80	20,50	650	33x1,5		2,00	24,20	915
36x1		1,80	21,20	695	36x1,5		2,10	25,30	1.000
37x1		1,80	21,20	710	37x1,5		2,10	25,30	1.020
40x1		1,90	22,50	775	40x1,5		2,20	26,90	1.110
44x1		2,00	24,10	860	44x1,5		2,30	28,70	1.225
48x1		2,00	24,50	920	48x1,5		2,40	29,40	1.325
50x1		2,10	25,40	965	50x1,5		2,40	30,20	1.380
52x1		2,10	25,40	995	52x1,5		2,40	30,20	1.420
56x1		2,20	26,30	1.075	56x1,5		2,40	31,00	1.515
61x1		2,20	27,00	1.155	61x1,5		2,40	31,90	1.625
2x2,5		1,00	9,10	100	2x4		1,10	10,50	150
3x2,5		1,00	9,70	130	3x4		1,10	11,20	200
4x2,5		1,10	10,80	170	4x4		1,20	12,40	260
5x2,5		1,20	12,00	205	5x4	4,95	1,30	13,80	320
6x2,5		1,20	13,00	240	6x4		1,40	15,20	385
7x2,5		1,20	13,00	265	7x4		1,40	15,20	430
8x2,5	7,98	1,40	15,00	320	2x6		1,20	11,80	200
10x2,5		1,50	17,10	395	3x6		1,20	12,60	270
12x2,5		1,60	17,90	465	4x6		1,30	14,00	350
14x2,5		1,60	18,80	525	5x6	3,30	1,40	15,50	430
16x2,5		1,70	20,00	600	6x6		1,50	17,10	515
19x2,5		1,80	21,20	700	7x6		1,50	17,10	580

ASCABLE-RECAEL